

CO₂: La verdad incómoda

Recientemente han surgido dudas sobre las credenciales ecológicas reales del CO₂ (R-744), debido a su eficiencia energética más baja. Ahora hay tecnologías mejores y sostenibles a largo plazo para los sistemas de refrigeración en supermercados, tales como las soluciones Opteon™XL de muy bajo PCA.



El foco de las Regulaciones F-Gas de la UE principalmente se centra en un PCA bajo sin tener en cuenta el coste, de modo que el CO₂ (R-744) parecía ser una buena opción... Pero ¿lo es realmente?

Opteon™XL reduce en gran medida el aporte de emisiones directas e indirectas.

El PCA bajo del refrigerante R-744 ha ocultado su eficiencia energética inherentemente baja, aun usando diseños de sistemas mejorados, tales como la compresión paralela y la tecnología de eyectores.

Aunque el refrigerante R-744 alcanza el objetivo principal de reducir las emisiones totales por debajo de los niveles del R-404A, aparte de alcanzar el rendimiento de refrigeración, el R-744 no cumple realmente con los requerimientos de los minoristas, tales como la **facilidad de uso, la eficiencia energética y la fiabilidad**.



Mejora en emisiones totales de 10-años usando refrigerantes Opteon™XL

Desde Sevilla hasta Leicester, los refrigerantes Opteon™XL muestran sistemáticamente las emisiones totales más bajas para las tiendas con superficie del local de venta desde 300m² hasta 2000m².



El PCA muy bajo, combinado con la eficiencia energética mejorada provista por los refrigerantes Opteon™ XL, tiene como resultado emisiones totales 12-13% más bajas que la tecnología R-744 óptima.

A la vez que proporcionan las emisiones totales más bajas, los refrigerantes Opteon™ XL también tienen un coste del ciclo de vida de 10-años 11-13% más bajo que la tecnología R-744 óptima equivalente.

Claramente, puede haber mejora sobre las tecnologías de CO₂, y Opteon™XL ofrece la solución.



Alcanza el rendimiento de refrigeración



Supera el desempeño energético



Mejora el coste total a la propiedad



Alcanza el período de uso del sistema (minimizar el riesgo del mercado)



Alcanza la facilidad de instalación y mantenimiento

Refrigerantes Opteon™ XL... ¿Por qué elegiría otro?

La información aquí presentada se suministra sin cargo y se basa en datos técnicos que Chemours considera confiables. Chemours no ofrece garantías, expresas ni implícitas, ni asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Ninguna parte del presente debe tomarse como una licencia para operar ni como una recomendación para infringir ninguna patente o solicitudes de patentes. ©2020 The Chemours Company FC, LLC. Opteon™ y cualquier logotipo relacionado son marcas registradas o con copyright de The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ y el Logotipo de Chemours son marcas registradas de The Chemours Company.